

⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑭ 実用新案出願公開

⑯ 公開実用新案公報 (U)

昭58—78675

① Int. Cl.⁸
H 01 S 3/11
3/09
H 02 M 3/00

識別記号

庁内整理番号
6370—5F
6370—5F
6957—5H

② 公開 昭和58年(1983)5月27日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

① レーザ装置の電源装置

号第28森ビル日本赤外線工業株式会社内

② 実 願 昭56—174008

② 考 案 者 末永信紀

③ 出 願 昭56(1981)11月21日

川崎市高津区坂戸232番1号日

④ 考 案 者 井上均

本赤外線工業株式会社ニーク研
究所内

川崎市高津区坂戸232番1号日
本赤外線工業株式会社ニーク研
究所内

⑤ 出 願 人 日本赤外線工業株式会社

東京都港区西麻布4丁目16番13
号第28森ビル

⑥ 考 案 者 末永徳博

東京都港区西麻布4丁目16番13

⑦ 実用新案登録請求の範囲

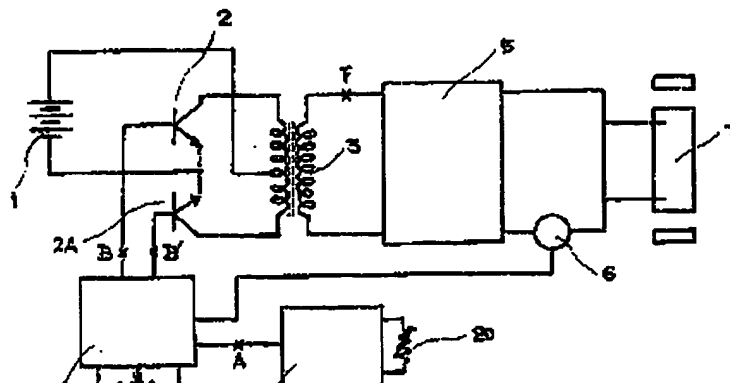
高周波トランスと、比較的低電圧の直流電源と、前記電源より供給される直流電流をスイッチングし、前記トランス1次側コイルに供給するスイッチング素子と、前記素子を駆動させるスイッチングパルスを発生するスイッチング素子駆動回路と、前記トランス2次側に設けられる整流回路とを具備するレーザ装置の電源装置において、前記スイッチング素子駆動回路はパルス巾の変調手段を具備しており、パルス発生器より発生される任意のパルス巾および周期のドライブパルスに同期して、

前記スイッチングパルスが間欠的なパルス発振列として出力されることを特徴とするレーザ装置の電源装置。

図面の簡単な説明

第1図は本案の一実施例を示すブロック図、第2図は第1図に示したベース電流駆動回路の回路構成図を、また第3図は本案装置のタイミングチャートを示す。図中に付した記号は、

1……直流電源、2、2A……スイッチングトランジスタ、3……高周波トランス、4……ベース電流駆動回路、8……パルス発振器、を示す。



The schematic diagram illustrates a control system for a synchronous motor. It includes a generator (6) connected to an amplifier (10). The amplifier's output (C) is fed into a summing junction (12) and a motor (13). The motor's output (B) is fed back to the summing junction (12) and also passes through a block (15) to a final output (B'). The system is powered by a DC source (8) and a transformer (9). Various resistors (11, 14, 16) and a capacitor (17) are used to tune the system's response.

为 3 图